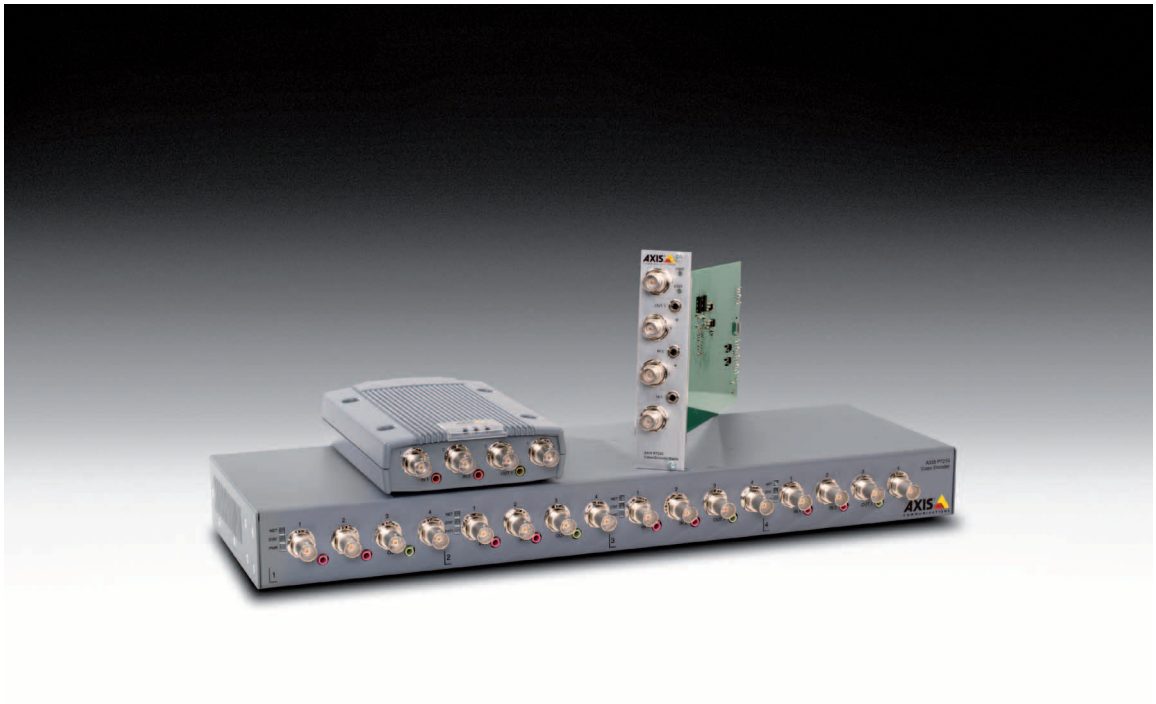
Serie de codificadores de vídeo AXIS P72

Codificadores de vídeo rentables con todas las funciones H.264.



- > Velocidad de imagen completa
- > Secuencias H.264 y Motion JPEG simultáneas
- > Almacenamiento en el propio dispositivo (edge storage)
- > Vista en cuadrante de alta resolución
- > Audio bidireccional
- > Alimentación a través de Ethernet

La serie de codificadores de vídeo AXIS P72 ofrece una integración potente, eficiente y con todas las funciones de las cámaras analógicas en un sistema de videovigilancia basado en IP y es perfecta para ubicaciones como gasolineras, tiendas de autoservicio y oficinas pequeñas.

La serie AXIS P72 proporciona una forma rentable de conseguir todas las ventajas del vídeo en red profesional sin tener que desechar las inversiones analógicas existentes. Los codificadores de vídeo ofrecen funciones de red avanzadas con gran rendimiento de vídeo y excelente calidad de audio.

La serie de codificadores de vídeo AXIS P72 está compuesta por dos modelos de 4 canales y un modelo de 16 canales que proporcionan secuencias H.264 y Motion JPEG. La compatibilidad con H.264 ofrece un excelente formato de compresión de vídeo que reduce drásticamente los requisitos de ancho de banda y almacenamiento sin comprometer la calidad de imagen.

Todos los codificadores de vídeo de la serie AXIS P72 ofrecen una secuencia H.264 y una secuencia Motion JPEG por canal a frecuencia de imagen máxima en todas las resoluciones hasta D1 (720 x 480 NTSC o 720 x 576 PAL).

La serie AXIS P72 incluye funciones inteligentes como detección de movimiento por vídeo, alarma de manipulación activa y audio bidireccional con detección de sonido.

La serie AXIS M70 incluye compatibilidad con Alimentación a través de Ethernet (IEEE 802.3af), que permite a los codificadores recibir alimentación a través del cable de red. Todos los productos de codificación de vídeo Axis proporcionan también soporte para panoramización, inclinación y zoom, que permite controlar las cámaras PTZ analógicas. Las versiones independientes cuentan también con ranuras para tarjetas de memoria microSDHC para almacenamiento local.

Especificaciones técnicas – Codificadores de vídeo AXIS P7214/P7210

Codificador de vídeo

Modelos	**AXIS P7214:** Codificador de vídeo de 4 canales **AXIS P7210:** Codificador de vídeo de 16 canales
Compresión de vídeo	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) perfil principal y perfil base Motion JPEG
Resoluciones	176 x 120 a 720 x 576, 176 x 120 a 1536 x 1152 para vista en cuadrante
Velocidad de imagen en H.264	30/25 (NTSC/PAL) imágenes por segundo 15 imágenes por segundo en vista en cuadrante a resolución completa
Velocidad de imagen en Motion JPEG	30/25 (NTSC/PAL) imágenes por segundo 15 imágenes por segundo en vista en cuadrante a resolución completa
Secuencias de vídeo	Una secuencia H.264 y una secuencia Motion JPEG configuradas individualmente por canal a frecuencia de imagen máxima Más secuencias si son iguales o limitadas en frecuencia de imagen/resolución Velocidad de imagen y ancho de banda controlables VBR/CBR H.264
Ajustes de la imagen	Compresión, color, brillo, contraste Rotación: 90°, 180°, 270° Corrección del ratio de aspecto, duplicación de imágenes, superposición de texto e imágenes, máscara de privacidad, filtro desentrelazado mejorado, terminación de vídeo, suavizado y filtrado de ruidos temporal

Audio

Transmisión de audio	Bidireccional, full dúplex y semidúplex (entrada de línea o micrófono, 1 salida de línea). Bidireccional, full dúplex y semidúplex (entrada de línea o micrófono, 2 salidas de línea)
Compresión de audio	Entrada: AAC-LC 8 o 16 kHz 8-64 kbit/s, G.711 ì-law PCM 8 kHz 64 kbit/s, G.726 ADPCM 8 kHz 32 o 24 kbit/s Salida: G.711 ì-law PCM 8 kHz 64 kbit/s, ì-law PCM 16 kHz 128 kbit/s, G.726 ADPCM 8 kHz 32 o 24 kbit/s
Entrada/salida de audio	Entrada de micrófono o de línea externa Salida de nivel de línea Transmisión de audio, grabación (AU) y reproducción de clips cargados (WAV, AU) AU (G.711 µ-Law 8-bit 8/16 kHz Mono), WAV (PCM 16-bit 8/16 kHz mono)

Red

Seguridad de red	Protección por contraseña, filtro de direcciones IP, cifrado HTTPS*, control de acceso a la red IEEE 802.1X*, autenticación Digest, registro de acceso de usuarios
Protocolos compatibles	IPv4/v6, HTTP, HTTPS*, IEEE 802.1X*, QoS layer 3 DiffServ, FTP, SMTP, Bonjour, UPnP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS

** Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para su uso en el kit de herramientas OpenSSL. (www.openssl.org)*

Encontrará más información en www.axis.com

Integración del sistema

Interfaz de programación de aplicaciones	API abierta para integración de software, con VAPIX® de Axis Communications disponible en www.axis.com ONVIF; las especificaciones están disponibles en www.onvif.org
Vídeo inteligente	Detección de movimiento por vídeo, alarma antimanipulación activa y detección de audio
Activadores de alarma	Vídeo inteligente, entradas externas, pérdida de vídeo
Acciones de alarma	Carga de archivos a través de FTP, HTTP y correo electrónico; notificación a través de correo electrónico, HTTP y TCP; activación de salida externa, grabación de vídeo y audio en almacenamiento local, memoria de vídeo previa y posterior a la alarma, posición predefinida PTZ, reproducción de clip de audio
Movimiento horizontal/vertical y zoom	Amplia gama de cámaras PTZ analógicas compatibles (controladores disponibles en www.axis.com) **AXIS P7214:** Admite un controlador PTZ **AXIS P7210:** Admite un controlador PTZ en cada grupo de 4 canales 100 canales en presintonía/cámara, ronda de vigilancia, cola de control PTZ Admite mandos compatibles con Windows

Otras características generales

Carcasa	**AXIS P7214, P7210:** Carcasa metálica independiente **AXIS P7214:** Montaje en pared **AXIS P7210:** Montaje en rack o montaje en pared
Procesador y memoria	**AXIS P7214**: ARTPEC-4, 512 MB de RAM, 128 MB de memoria flash **AXIS P7210:** 4 iguales que la anterior
Alimentación	**AXIS P7214:** 8-20 V DC, 8W max; Power over Ethernet IEEE 802.3af Clase 3 **AXIS P7210:** 8-20 V DC, 32W max; 4 x Power over Ethernet 802.3af Clase 3
Conectores	**AXIS P7214, P7210:** Bloque de terminales de entrada de alimentación CC **AXIS P7214**: 4 entradas de vídeo compuesto analógico BNC RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX PoE Bloque de terminales para cuatro entradas/salidas externas configurables Bloque de terminales para RS-485/422 (dúplex completo) 2 tomas de 3,5 mm para entrada de micrófono o entrada de línea (mono) Toma de 3,5 mm para salida de audio (mono) **AXIS P7210:** 4 iguales que la anterior
Almacenamiento local	MicroSD/microSDHC/microSDXC slot supporting memory card up to 64 GB (card not included) **AXIS P7214**: una ranura para tarjeta **AXIS P7210:** cuatro ranuras para tarjetas Soporte de grabación en recursos compartidos de red (NAS o servidor de ficheros)
Condiciones de funcionamiento	0 °C – 50 °C Humedad relativa: 20 - 80% (sin condensación)
Homologaciones	EN 55022 Clase B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN 60950-1, C-tick AS/NZS CISPR 22, FCC Parte 15 Subparte B Clase B, ICES-003 Clase B, VCCI Clase B, KCC Clase B, UL/IEC/EN 60950-1
Peso	**AXIS P7214:** 570 g **AXIS P7210:** 2540 g
Accesorios incluidos	Fuente de alimentación, kits de montaje y de conectores, guía de instalación, CD con herramientas de instalación y administración, software y manual del usuario, decodificador Windows

Accesorios opcionales

Consola de control de videovigilancia AXIS T8310

Clip para carril DIN AXIS T91A02 de 86 mm (solo AXIS P7214)

Para obtener información sobre AXIS Camera Station y el software de gestión de vídeo de los Socios desarrolladores de aplicaciones de Axis, visite www.axis.com/products/video/software/

Especificaciones técnicas – Codificador de vídeo en tarjeta AXIS P7224

Codificador de vídeo	
Modelos	**AXIS P7224:** Codificador de vídeo en tarjeta de 4 canales
Compresión de vídeo	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) perfil principal y perfil base Motion JPEG
Resoluciones	176 x 120 a 720 x 576, 176 x 120 a 1536 x 1152 para vista cuádruple
Velocidad de imagen en H.264	30/25 (NTSC/PAL) imágenes por segundo 15 imágenes por segundo en vista en cuadrante a resolución completa
Velocidad de imagen en Motion JPEG	30/25 (NTSC/PAL) imágenes por segundo 15 imágenes por segundo en vista en cuadrante a resolución completa
Secuencias de vídeo	Una secuencia H.264 y una secuencia Motion JPEG configuradas individualmente por canal a frecuencia de imagen máxima Más secuencias si son iguales o limitadas en frecuencia de imagen/resolución Velocidad de imagen y ancho de banda controlables VBR/CBR H.264
Ajustes de la imagen	Compresión, color, brillo, contraste Rotación: 90°, 180°, 270° Corrección del ratio de aspecto, duplicación de imágenes, superposición de texto e imágenes, máscara de privacidad, filtro desentrelazado mejorado, terminación de vídeo, suavizado y filtrado de ruidos temporal
Audio	
Transmisión de audio	Bidireccional, full dúplex y semidúplex (entrada de línea o micrófono, 1 salida de línea). Bidireccional, full dúplex y semidúplex (entrada de línea o micrófono, 2 salidas de línea).
Audio compression	Entrada: AAC-LC 8 o 16 kHz 8-64 kbit/s, G.711 ì-law PCM 8 kHz 64 kbit/s, G.726 ADPCM 8 kHz 32 o 24 kbit/s Salida: G.711 ì-law PCM 8 kHz 64 kbit/s, ì-law PCM 16 kHz 128 kbit/s, G.726 ADPCM 8 kHz 32 o 24 kbit/s
Entrada/salida de audio	Entrada de micrófono o de línea externa Salida de nivel de línea Transmisión de audio, grabación (AU) y reproducción de clips cargados (WAV, AU) AU (G.711 µ-Law 8-bit 8/16 kHz Mono), WAV (PCM 16-bit 8/16 kHz mono)
Red	
Seguridad de red	Protección por contraseña, filtro de direcciones IP, cifrado HTTPS*, control de acceso a la red IEEE 802.1X*, autenticación Digest, registro de acceso de usuarios
Protocolos compatibles	IPv4/v6, HTTP, HTTPS*, IEEE 802.1X*, QoS layer 3 DiffServ, FTP, SMTP, Bonjour, UPnP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS

Integración del sistema	
Interfaz de programación de aplicaciones	API abierta para integración de software, con VAPIX® de Axis Communications disponible en www.axis.com ONVIF, las especificaciones están disponibles en www.onvif.org
Vídeo inteligente	Detección de movimiento por vídeo, alarma antimanipulación activa y detección de audio
Activadores de alarma	Vídeo inteligente, entradas externas, pérdida de vídeo
Acciones de alarma	Carga de archivos a través de FTP, HTTP y correo electrónico; notificación a través de correo electrónico, HTTP y TCP; activación de salida externa, grabación de vídeo y audio en almacenamiento local, memoria de vídeo previa y posterior a la alarma, posición predefinida PTZ, reproducción de clip de audio
Movimiento horizontal/vertical y zoom	Amplia gama de cámaras PTZ analógicas compatibles (controladores disponibles para descargar en www.axis.com) Admite un controlador PTZ 100 canales en presintonía/cámara, ronda de vigilancia, cola de control PTZ Admite mandos compatibles con Windows
Otras características generales	
Carcasa	Compatible con el bastidor para el servidor de vídeo AXIS 291 1U o con el bastidor AXIS Q7900
Procesador y memoria	ARTPEC-4, 512 MB de RAM, 128 MB de memoria flash
Alimentación	12 V CC, 6 W máx.
Conectores	4 entradas de vídeo compuesto analógico BNC 1 bloque de terminales para cuatro entradas/salidas externas configurables (en la parte posterior del bastidor) 1 bloque de terminales para RS-485/422 (semidúplex, en la parte posterior del bastidor) 2 tomas de 3,5 mm para entrada de micrófono o entrada de línea (mono) Toma de 3,5 mm para salida de audio (mono)
Condiciones de funcionamiento	0 °C - 45 °C Humedad relativa: 20 a 80% (sin condensación)
Homologaciones	EN 55022, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN 60950-1, C-tick AS/NZS CISPR 22, FCC Parte 15 Subparte B Clase B, ICES-003 Clase B, VCCI Clase B, KCC Clase A, UL/IEC/EN 60950-1 EN 55022 Clase A para el bastidor Q7900 y Clase B para el bastidor 291 1U
Peso	210 g
Accesorios incluidos	Guía de instalación, CD con herramientas de instalación y administración, software y manual del usuario, licencias de usuario para el descodificador Windows

** Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para su uso en el kit de herramientas OpenSSL. (www.openssl.org)*

Encontrará más información en www.axis.com

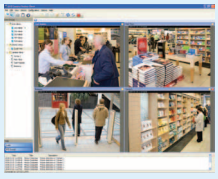
Hardware necesario

Bastidor AXIS Q7900

Bastidor para el servidor de vídeo AXIS 291 1U

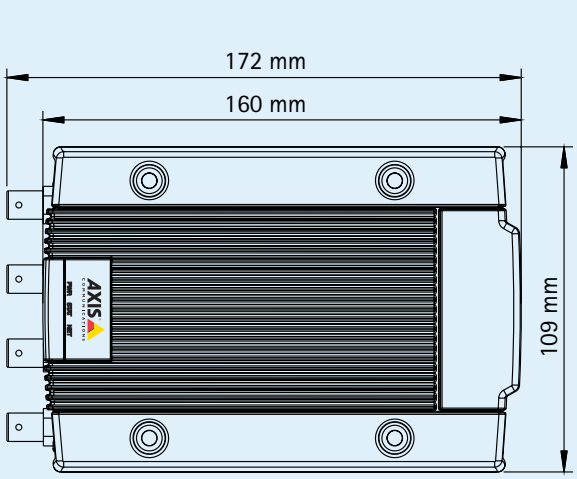
Accesorios opcionales

Consola de control de videovigilancia AXIS T8310

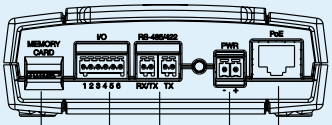


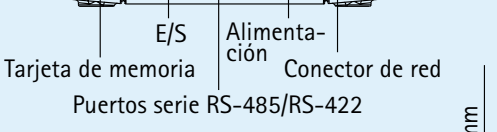
Para obtener más información sobre AXIS Camera Station y el software de gestión de vídeo de los Socios desarrolladores de aplicaciones de Axis, visite www.axis.com/products/video/software/

Dimensiones: Codificador de vídeo AXIS P7214

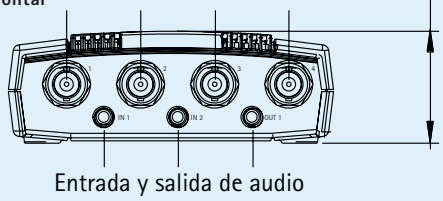


Vista posterior



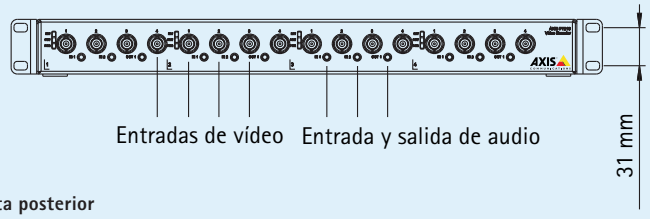


Vista frontal

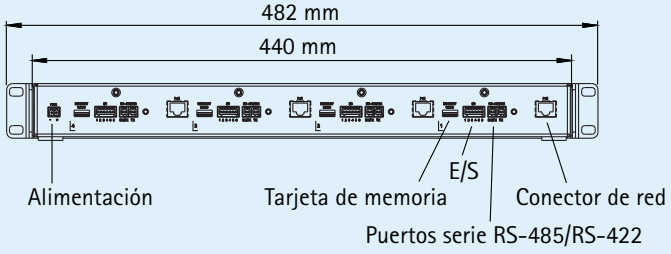


Dimensiones: Codificador de vídeo AXIS P7210

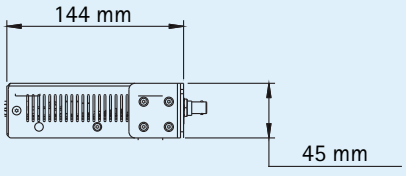
Vista frontal



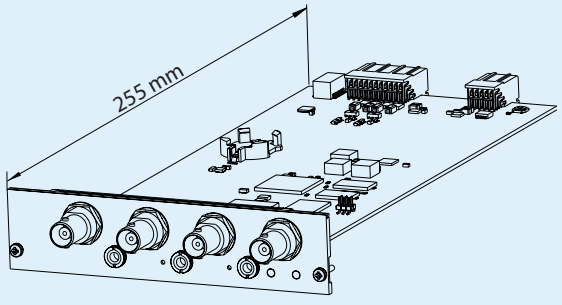
Vista posterior



Vista de perfil



Dimensiones: Codificador de vídeo en tarjeta AXIS P7224



©2012 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ETRAX, ARTPEC y VAPIX son marcas comerciales registradas o solicitudes de registro de marca comercial de Axis AB en diferentes jurisdicciones. Todos los demás nombres de empresas, productos y denominaciones sociales son marcas comerciales registradas de su respectivo titular. Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones sin previo aviso.